

## TRANSPARENTE WÄRMEDÄMMUNG (TWD)

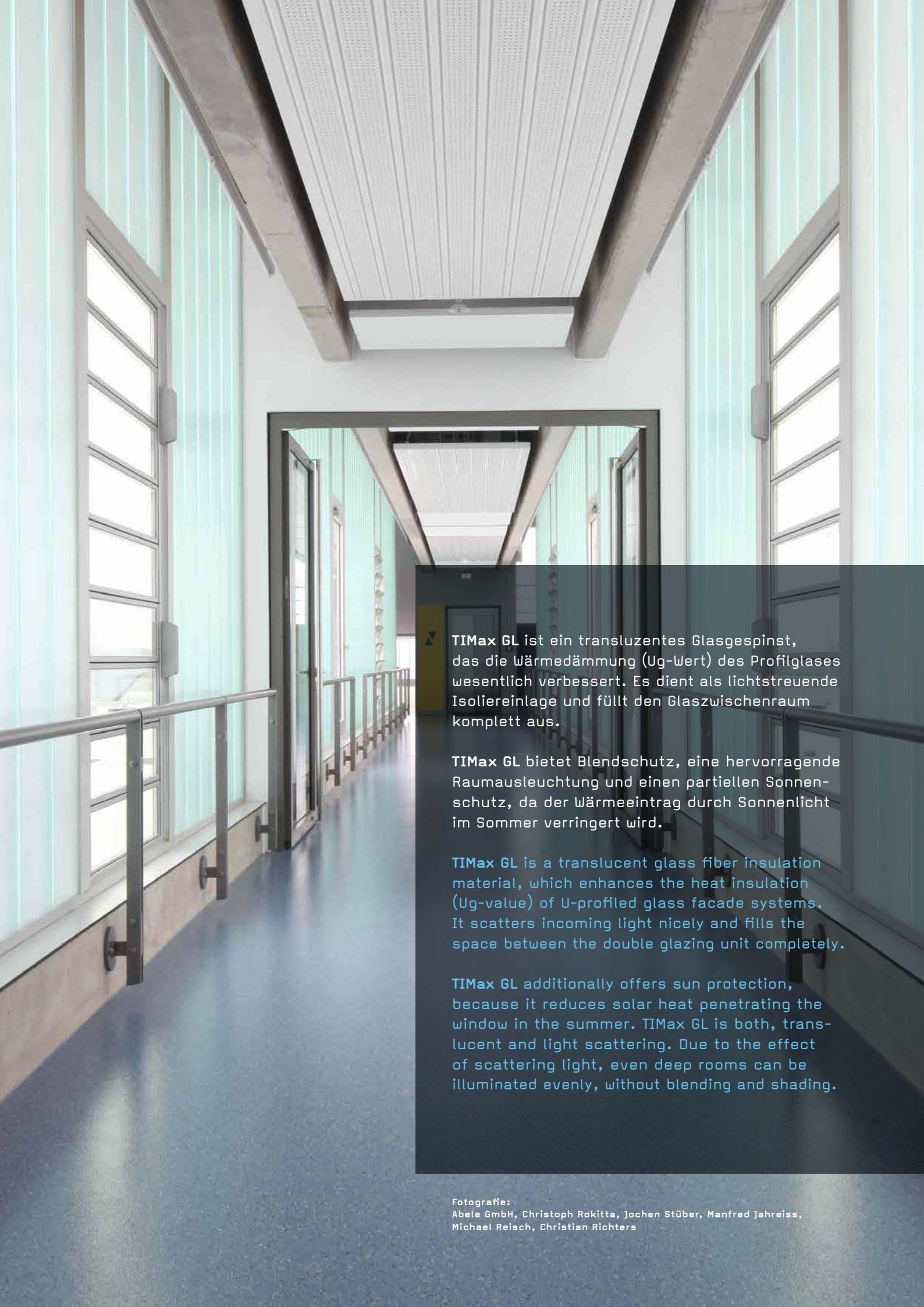
Durch die transluzente Wärmedämmeinlage TIMax® GL werden Profilglasfassaden den modernen Anforderungen an Raumklima, Beleuchtung und Energieeffizienz auf wirtschaftliche Weise angepasst.

## TRANSLUCENT INSULATION MATERIAL (TIM)

With the translucent insulation material TIMax® GL U-profiled glass facades can be economically adapted to the modern requirements of room climate, lighting and energy efficiency.

TIMax® GL





**TIMax GL** ist ein transluzentes Glasgespinst, das die Wärmedämmung (Ug-Wert) des Profilglases wesentlich verbessert. Es dient als lichtstreuende Isoliereinlage und füllt den Glaszwischenraum komplett aus.

**TIMax GL** bietet Blendschutz, eine hervorragende Raumausleuchtung und einen partiellen Sonnenschutz, da der Wärmeeintrag durch Sonnenlicht im Sommer verringert wird.

**TIMax GL** is a translucent glass fiber insulation material, which enhances the heat insulation (Ug-value) of U-profiled glass facade systems. It scatters incoming light nicely and fills the space between the double glazing unit completely.

**TIMax GL** additionally offers sun protection, because it reduces solar heat penetrating the window in the summer. **TIMax GL** is both, translucent and light scattering. Due to the effect of scattering light, even deep rooms can be illuminated evenly, without blending and shading.



## TIMax® GL UND GL-PlusF GLASGESPINST

TRANSPARENTE WÄRMEDÄMMUNG (TWD) FÜR  
PROFILBAUGLAS LAMBERTS LINIT® UND PILKINGTON PROFILIT®

	TIMax GL	TIMax GL-PlusF
Material / material	Glasfaser / glass fiber	Glasfaser / glass fiber
Dicke / thickness	70mm (komprimierbar)	100mm (komprimierbar)
Farbe / colour	transluzent weiß / white	transluzent weiß / white
Brandklasse / flammability	B1	B1

### Bauphysikalische Daten / technical data

TIMax GL als Einlage in doppelschaligem U-Profilglas / TIMax GL as insert for double glazed U-profiled glass

TIMax	DICKE SZR / THICKNESS TIMax	LICHT / LIGHT-TRANSM. TAU DIREKT	G-VALUE G DIREKT	UG-VALUE (w/M2K)	SCHALL / NOISE RED. RW (DB)
STANDARD PROFILGLAS AUFBAU					
TIMax GL	37mm, 41er Glas	0,38 / 0,40	0,41 / 0,44	1,5	-
TIMax GL	56mm, 60er Glas	0,36 / 0,39	0,40 / 0,43	1,4	44
TIMax GL-PlusF	37mm, 41er Glas	0,26 / 0,28	0,28 / 0,30	1,35	-
TIMax GL-PlusF	56mm, 60er Glas	0,23 / 0,24	0,25 / 0,26	1,2	44
		Profilit® / LINIT®	Profilit® / LINIT®		

### SPEZIELLER PROFILGLAS AUFBAU

System Ug 0,8 (2 x TIMax GL)	152mm, 60er Glas	0,10 / 0,10	0,19 / 0,19	0,79	53
		Profilit® / LINIT®	Profilit® / LINIT®		



**Wacotech GmbH & Co. KG**  
Nobelstraße 4  
32051 Herford  
Germany

FON +49(0)5221 76313-0  
FAX +49(0)5221 76313-28  
info@wacotech.de  
[www.wacotech.de](http://www.wacotech.de)

**Geschäftsführer**  
Achim Kehl, Oliver Kehl  
Amtsgericht Bad Deynhausen  
HRA 8846 / HRB 14573